

# 莫斯科物理技术学院



成立年份：**1951**



学生总数：**7 364** / 留学生总数：**800**



系：**11** / 教研室：**146**



老师：**1 906**

教授  
**53**

副教授  
**134**

博士  
**72**

副博士  
**246**

外教  
**21**



留学生基础教育大纲：**12**

本科e  
**4**

硕士  
**7**

专家  
**1**

高资质员工的培养



留学生补充教育方案：**1**

入学前准备方案

留学生俄语学习  
**1**

简短方案

其他方案

莫斯科物理技术学院（物理技术大学）——是在物理、数学和相关学科领域中培养专业人才为主导的俄罗斯大学。

在莫斯科物理技术学院最受欢迎的专业方向是“应用数学和物理”。主要专业方向：系统分析和信息管理 信息学和计算技术 计算机安全 应用数学和物理。学院位于多尔戈普鲁德内市（距莫斯科市郊5公里）。教学楼和院系的一部分位于俄罗斯首都和茹科夫斯基市（距莫斯科40公里）。

莫斯科物理技术学院的主要特点-称为“物理技术系统”。在世界的基础科学领域中培养高级专家。

莫斯科物理技术学院列入Top-350 QS世界最好大学排行榜Top-135 QSNaturalSciences专业最佳排行榜。2015年传奇的俄罗斯物理技术大学在ARWU上海分科教育排行榜中占101-150之间。

## 学生成绩

在莫斯科物理技术学院毕业生中有两位诺贝尔奖获得者、150多位俄罗斯科学院成员，包括俄罗斯科学院院长和副院长、6000多位科学博士、近17000位科学副博士。

## 优秀应届毕业生

安德烈·海姆	诺贝尔奖获得者（2010年）。跟康斯坦丁·诺沃肖洛夫发现了石墨烯的碳原子结构。壁虎胶带的创始人。
康斯坦丁·诺沃肖洛夫	诺贝尔奖获得者（2010年）。和安德烈·海姆一起发现了提取石墨烯碳原子结构。

## 国际排名

年份	排名	名次
2018	THE Emerging Economies University Rankings 2018	11
2018	QS Natural Sciences 2018	106
2018	QS Engineering & Technology 2018	236
2018	QS World University Rankings BRICS 2018	28
2018	QS Graduate Employability Ranking 2018	301
2018	QS EECA University Rankings 2018	13
2018	QS University Rankings 2017/18	355
2018	THE Computer Science 2018	67
2018	THE Physical sciences 2018	48
2018	THE Engineering & technology 2018	251-300
2018	THE World University Rankings 2018	251-300
2017	ARWU Materials Science & Engineering - 2017	401-500
2017	ARWU Physics - 2017	201-300

年份	排名	名次
2017	ARWU Mathematics - 2017	401-500
2017	QS Natural Sciences	135
2017	QS Engineering & Technology	322
2017	QS Mathematics	151-200
2017	QS Physics & Astronomy	42
2017	QS Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	201-250
2017	QS Chemistry	401-450
2017	QS Engineering - Electrical & Electronic	201-250
2017	QS Computer Science & Information Systems	251-300
2017	THE Physical Sciences 2016-2017	78
2017	THE BRICS & Emerging Economies Rankings 2017	12
2017	The World's Most International Universities	126
2016	THE World Reputation Ranking-2016	91-100
2016	THE BRICS University Ranking	93
2016	QS BRICS University Ranking	47
2015	THE BRICS 大学排行榜	69
2015	QS BRICS 大学排行榜	45
2015	QS欧洲&中亚大学排行榜	10
2014	THE BRICS 大学排行榜	69

年份	排名	名次
2014	QS BRICS 大学排行榜	52
2014	QS欧洲&中亚大学排行榜	17
2013	在世界上100所最好的物理学大学。	63

## 俄罗斯国内排名

年份	排名	名次
2015	国际文传通讯社“国家大学排行榜”	3
2015	专家评级机构“俄罗斯大学排行榜”	2
2014	专家评级机构“俄罗斯大学排行榜”	2
2014	国际文传通讯社“国家大学排行榜”	4
2012	俄罗斯录取应招生 最好的技术专科学校。	1

## 国际伙伴

莫斯科物理技术学院的伙伴有：

- 麻省理工学院[MIT](美国)
- 巴黎综合理工学院[Ecole Polytechnique](法国)
- 洛桑联邦理工学院[EPFL](瑞士)
- 加利福尼亚大学(美国)
- UNIS -- 斯瓦尔巴大学(挪威)
- 伦敦大学学院[UCL](大不列颠)
- 高等科学技术学院[IPSA](法国)
- 让·莫内大学Jean Monnet University(法国)
- 北京大学(中国)
- 黎贵敦技术大学(越南)
- 曼彻斯特大学(大不列颠)
- 查尔姆斯技术学院(瑞典)
- 柏林洪堡大学(德国)
- 德克萨斯州大学, 达拉斯行政学院(美国)
- 卡内基梅隆大学(美国)
- 京都大学(日本)
- 电气通信大学(日本)
- 印度安拉阿巴德信息技术学院(印度)

## 竞赛大会



### 物理技术奥林匹克竞赛。 每年（10-12月） 国际性

摩尔多瓦、乌克兰、哈萨克斯坦、吉尔吉斯、拉脱维亚、白俄罗斯  
用俄语进行两轮 -- 在线初选和面试。  
在第二轮分别进行数学竞赛和物理竞赛。  
详情请关注奥林匹克竞赛官网。

## 中学应届毕业生预科室

### 本科生预科室

莫斯科物理技术学院预科班学生学习俄语和自然科学相关课程。 除此之外，还为学生提供在俄罗斯生活和学习的社会心理适应服务。 小班式授课。资深老师帮助学会俄语。 课程期限为10月。完成教育计划的学生将通过考试。学费每年由校长决定（在2018-2019学年里学费是15万卢布，约合2450美元）。

### 研究生预科室

教学纲要和学费与本科相同。

## 留学生帮助

莫斯科物理技术学院的国际教育中心对留学生提供支持和帮助。

## 留学生日常生活

莫斯科物理技术学院大学城位于多尔戈普鲁德市内（从大学城到莫斯科市中心需要乘坐电气列车，需要二十分钟的车程）。保证给所有的学生提供宿舍。宿舍离教室和实验室很近。

位于大学城内的宿舍是现代化的大楼。宿舍内配备有一切必要的生活设施。有学习室、休息室、健身室和大学生娱乐中心。

在宿舍内有网络。

房价是1000-1200卢布/月（17-21美元），房价取决于房间类型。

在大学城内有疗养所。

大学的疗养院位于彼斯妥夫斯基水库岸边。

## 业余和体育活动

### 1. 体育设施:

- 体育场、
- 三座体育馆、
- 游泳池、
- 网球场、
- 篮球场和排球场、

体育馆为进行五人足球、篮球、排球、羽毛球、网球、乒乓球等课配备有健身设备和分区线。

冬天在把体育场制作成滑冰场，以及在附近的小桦树林有滑雪道。可以租借冰刀鞋和滑雪板。

### 2. 协会和俱乐部

在莫斯科物理技术学院的学生中非常受欢迎的是国际象棋俱乐部、登山协会、游艇俱乐部、“障碍”洞穴探险俱乐部、“物理技术大学-潜水”潜水俱乐部、拳击和格斗协会。

### 3. 体育活动

在莫斯科物理技术学院的体育生活中给人留下印象最深刻的活动-被称为“世纪赛事”的院系之间足球赛。比赛持续24个小时，没有中场休息，换人次数不受限制，在足球队中有来自世界各地的（从圣弗兰西斯科到符拉迪沃斯托克）各种年龄段的学生和毕业生。

### 4. 文化活动

在莫斯科物理技术学院的音乐厅和大学城俱乐部内经常举行学生活动、音乐会、十多个创意性团体和大学协会的排演。

在教学楼和宿舍大厅举办美术和摄影展览会。

每年在物理技术大学举行传统的活动。这已成为校园文化生活中不可缺少的一部分。所有的活动都是在九月份从“土豆演奏会”开始的。演奏会是为莫斯科物理技术学院的一年级学生举行的。

然后伴随着学生剧团曲艺表演，活动一个接着一个的举行。同时是莫斯科物理技术学院智力比赛俱乐部联盟开始的季节。十一月末，在莫斯科物理技术学院建校日那天，会举行大型音乐会。春天在物理技术大学举行“一千零一夜”体育活动（三年级学生在大学度过了一半的时间），以及“莫斯科物理技术学院的物理学家日”。

从2013年开始举行”物理技术大学的艺术会演“。

## 综合信息

阿  
列  
克  
谢·  
阿  
布  
里  
科  
索  
夫

诺贝尔奖获得者（2003年）。在凝聚体物理学方面有主要发现。

维  
塔  
利·  
金  
兹  
堡

诺贝尔奖获得者（2003年）。瓦维洛夫切连科夫效应量子论和切连科夫辐射理论的作者。

彼  
得·  
卡  
皮  
察

诺贝尔奖获得者（1978年）。发现了液氦超流体的现象。

列  
夫·  
朗  
道

科学学派的创始人。“理论物理学教程”基本教材的作者。在1962年他在液氦研究方面的成就而被授予诺贝尔物理学奖。

亚  
历  
山  
大·  
普  
罗  
霍  
罗  
夫

诺贝尔奖获得者（1964年）。量子电子学和激光技术的创始人之一。

安  
德  
烈·  
萨  
哈  
罗  
夫

诺贝尔奖获得者（1975年）。参与第一枚苏联氢弹的研发。公民自由拥护者和社会活动家。

伊  
戈  
尔·  
塔  
姆

诺贝尔奖获得者（1958年）。制订了解决量子场论题的方法——塔姆丹科夫方法。跟安德烈·萨哈罗夫一起制订了阻止等离子体的原理。

尼  
古  
拉·  
谢  
苗  
诺  
夫

唯一的苏联诺贝尔化学奖获得者（1956年）。主要的科学贡献是对化学连锁反应的量的理论、对热爆炸的理论和气态混合物燃烧的理论。

---

## 联系方式

117303, 俄罗斯, 莫斯科市, 刻赤大街□1A号楼1楼

<https://mipt.ru/english/>